



RCP Promalin^{MD}

**MAXIMISER LA QUALITÉ DES FRUITS
LE RENDEMENT, LA FORME ET
LA VALEUR GLOBALE DES POMMES
AVEC PROMALIN.**

PROMALIN POUR MAXIMISER LA QUALITÉ DES FRUITS DE PLUSIEURS VARIÉTÉS DE POMMES

Promalin est un régulateur de croissance des plantes (RCP) utilisé principalement pour améliorer la forme du fruit (uniformité) en allongeant le fruit et en développant de façon plus importante les lobes calicinaux. Les applications de Promalin sont également employées pour les programmes

de finition du fruit en améliorant la taille du fruit et le poids de la plupart des variétés de pommes, réduisant le roussissement, augmentant la nouaison après un gel, tout aussi bien qu'en augmentant la nouaison chez les variétés de poire lorsque celle-ci est naturellement faible.





RÉGULATEUR DE CROISSANCE
DES PLANTES

RCP PROMALIN

MATIÈRE ACTIVE

- > 1.8% 6-Benzyladenine (6-BA)
- > 1.8% Gibbérellines A4+7 (GA)

DÉLAI AVANT LA PLUIE

> 6 heures

RÉINTÉGRATION DES LIEUX

> 12 heures

INTERVALLE AVANT LA RÉCOLTE

> 28 jours

CULTURES HOMOLOGUÉES

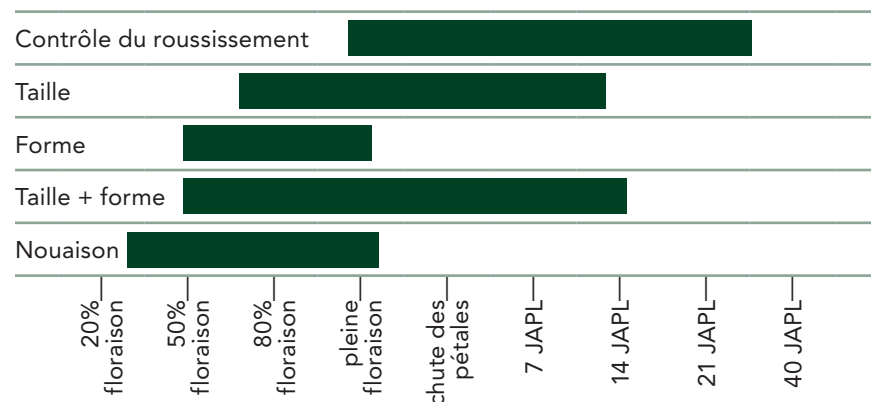
- Pommes
- Poires – non fructifères*
- Cerises douces – non fructifères*

* L'application de Promalin sur les poiriers et les cerises douces non fructifères doit être effectuée au moins un an avant la première récolte prévue de fruits.

DIRECTIVES D'APPLICATION

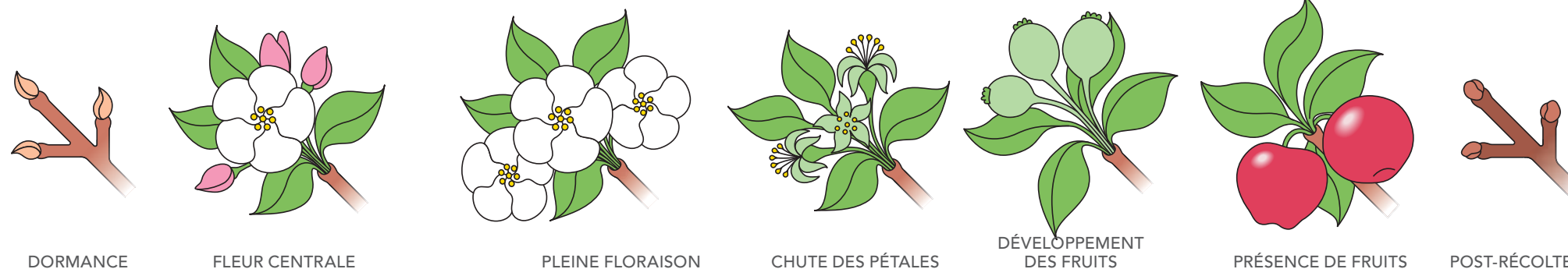
- Une couverture complète de la culture est nécessaire pour atteindre les résultats désirés
- Les applications devraient être effectuées lors de conditions peu asséchante (températures froides à modérées, humidité relative moyenne à élevée avec des vents faibles) pour garantir un prélèvement maximal par le plant et une efficacité optimale. Les applications en soirée sont préférables lorsque les conditions de jour ne sont pas favorables à un séchage lent.
- Ne pas appliquer Promalin lorsque les températures de l'air sont inférieures au point de congélation ou plus élevé que 32°C
- Le pH de l'eau devrait être neutre et ne pas excéder 8.5
- Promalin devrait être employé seul
- Appliquer Promalin dans un volume d'eau suffisant pour garantir une couverture complète mais non excessive. Ajuster le volume de pulvérisation selon la taille et la densité des arbres.
- Un volume de 500 à 1 500 L/ha (habituellement 1 000 L/ha) est approprié pour la majorité des vergers. Un volume excessif de pulvérisation causant le ruissellement de la bouillie est reconnue pour diminuer la performance.

PÉRIODES OPTIMALES POUR LES APPLICATIONS DE PROMALIN



Note: JAPL = jours après la pleine floraison
Les périodes optimales sont basées sur 20 ans d'essais et d'expérience commerciale

STADES DE CROISSANCE



DIRECTIVES D'APPLICATION POUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA FINITION DU FRUIT

OBJECTIF	NOMBRE D'APPLICATIONS	PÉRIODE	DOSE	COMMENTAIRES
Application unique: Améliore l'uniformité et la taille	Application unique	Début floraison fleur centrale jusqu'au début de la chute des pétales	1.2-2.3 L/ha ou 0.5-0.9 L/acre	
Application séparée: Améliore l'uniformité et la taille Lorsque la période de floraison se prolonge, deux applications donnent de meilleurs résultats	2 applications – Effectuer la deuxième 3-21 jours plus tard ou lorsque le reste du feuillage est en floraison	Débuter lors de la période de floraison – Début floraison fleur centrale jusqu'au début de la chute des pétales	0.6-1.2 L/ha ou 0.2-0.5 L/acre	Ne pas dépasser le maximum de la dose mentionnée de 2.3 L/ha ou 0.9 L/acre pour les pulvérisations combinées
Diminution du roussissement	Maximum de 4 applications avec un intervalle de 7-12 jours	Pleine floraison jusqu'à la chute des pétales	250-500 mL/ha ou 100-200 mL/acre	Pour les applications se faisant plus tôt, des intervalles plus courts et des doses plus élevées sont recommandées lorsque les conditions de roussissement sont favorables (périodes prolongées de temps froid et humide lors de la floraison)
Augmenter la nouaison après un gel	Application unique	Appliquer dans les 24 heures après un gel lorsque la majorité de la culture se situe entre le début et la pleine floraison	1.2-2.3 L/ha ou 0.5-0.9 L/acre	Ne pas appliquer sur le feuillage, les fleurs ou les fruits en développement qui sont encore gelés. Laisser le temps aux arbres de dégeler complètement avant l'application. Ne pas utiliser de surfactant.
Augmenter la nouaison chez les poires	Maximum de 2 applications	Effectuer la première application lorsque 10-30% des fleurs sont ouvertes sur le vieux bois et la deuxième entre la pleine floraison et la chute des pétales	250 mL/ha ou 100 mL/acre	

DIRECTIVES D'APPLICATION POUR LA FORMATION LATÉRALE ET LE DÉVELOPPEMENT DE L'ARBRE

APPLICATION POUR LA FORMATION LATÉRALE

Une application foliaire unique de Promalin ou un traitement localisé de Promalin sous forme de peinture au latex est pulvérisé sur les pommes, les poiriers et les cerisiers doux qui ne sont pas en production incluant le matériel de reproduction en pépinière, afin d'accroître l'éclosion des bourgeons et la croissance des pousses, améliorer l'angle des branches et offrir une formation supérieure de l'arbre pour une récolte hâtive.

TABLEAU 1 – APPLICATIONS FOLIAIRES

CULTURE	DOSE	PÉRIODE
Pommes (pépinière et verger)	125-500 ppm ¹ (62.5-250 mL de Promalin par 10 L de bouillie) ²	Pour les arbres du verger (pommes, poiriers non fructifères), appliquer sur les nouvelles croissances apicales de 1-3 pouces
Poires (pépinière et verger)	250-1,000 ppm (125-500 mL de Promalin par 10 L de bouillie)	Pour le matériel de reproduction en pépinière (pommes, poiriers et cerises douces non fructifères) traiter une fois que les arbres ont atteint une hauteur définitive à laquelle la formation latérale des branches est désirée
Cerises douces (pépinières seulement)	250-1,000 ppm (125-500 mL de Promalin par 10 L de bouillie)	

¹parties par million

²Ne pas dépasser 2 000 mL par hectare



TABLEAU 2 – APPLICATIONS AU LATEX

CULTURE	DOSE	PÉRIODE	INFORMATION SUR L'APPLICATION
Pommes (pépinière et verger) Cerises douces (pépinière seulement)	100-165.6 mL de Promalin par 500 mL de peinture au latex	Appliquer au printemps lorsque les bourgeons terminaux commencent à gonfler mais avant l'émergence des pousses	Appliquer uniformément le mélange de Promalin-peinture au latex à avec un pinceau ou une éponge pour recouvrir uniformément la surface de l'écorce Appliquer seulement sur le bois âgé d'un an Ne pas appliquer le mélange de Promalin-peinture au latex après l'éclosion des bourgeons



1.800.868.5444 | Nufarm.ca

